

## POSTER URG-8

### **¿SON VÁLIDAS LAS FÓRMULAS PARA ESTIMAR EL PESO DE LOS NIÑOS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS?**

Eva Pascual Bartolomé, Alba Losada Pajares, Carmen V. Nafría Prada, Angélica Andrés Bartolomé, M. Eliana Rubio Jimenez, Gema Arriola Pereda.

Hospital de Guadalajara

**Introducción y objetivos:** La mayoría de medicaciones utilizadas en pediatría están relacionadas con el peso del paciente. En situación de emergencia resulta difícil pesar al niño y es preciso estimar su peso. Existen diferentes fórmulas, pero en las últimas décadas el peso de los niños ha aumentado y desconocemos su validez.

**Métodos:** Estudio observacional prospectivo en 450 niños de ambos sexos (rango 2-10 años) atendidos en nuestro Servicio de Urgencias, entre el 1 de septiembre de 2012 y el 31 de Septiembre de 2013, comparando el peso registrado con el estimado mediante las dos fórmulas, la clásica:  $\text{Peso (Kg)} = (\text{edad} \times 2) + 8$  en menores de 8 años y  $\text{Peso (Kg)} = (\text{edad} \times 3) + 8$  en mayores de 8 años y la del Soporte Vital Avanzado Pediátrico APLS:  $\text{Peso (Kg)} = 2 (\text{edad} + 4)$ . Calculamos la diferencia de las medias entre dichos valores.

**Resultados:** En nuestra muestra encontramos que ambas fórmulas infraestimaban un 3,45 % y un 15,22 %, respectivamente, el peso de los niños.

**Conclusiones:** Consideramos necesario revisar las fórmulas para estimar el peso de forma fiable ya que el valor real dista mucho del valor calculado por estos métodos.